

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti B – Rudarstvo i vađenje za 2015. godinu

Ovdje će se analizirati podaci o ozljedama na radu u djelatnosti B – rudarstvo i vađenje. Od **16 013** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u djelatnosti rudarstvo i vađenje se ozlijedilo 24 radnika od toga **na mjestu rada 18**. U *tablici 1.* naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima navedene djelatnosti i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti rudarstvo i vađenje 75,00 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 25,00 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u B – rudarstvo i vađenje prema mjestu nastanka

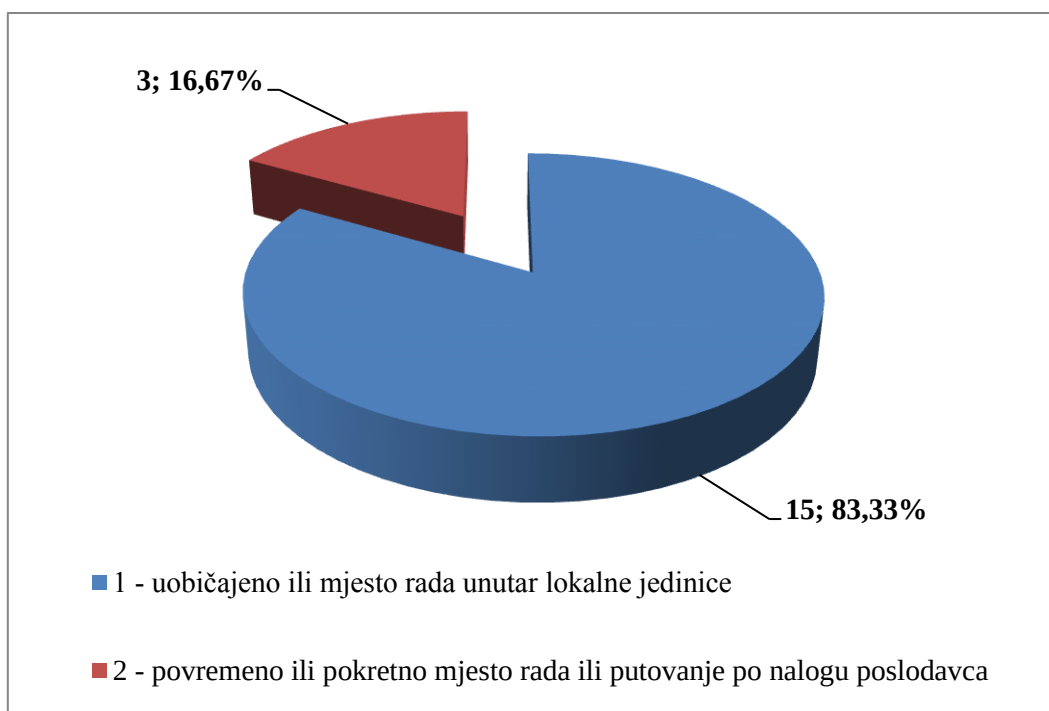
B Rudarstvo i vađenje	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	11	1	12	50,00
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	7	5	12	50,00
Ukupno	18	6	24	100,00

Iz *tablice 2.* vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Sisačko-moslavačkoj županiji (7) slijedi Varaždinska županija (6). **Na mjestu rada** najviše ozljeda na radu dogodilo se Varaždinskoj županiji (5) slijede Sisačko-moslavačka i Splitsko-dalmatinska s po 3 ozljede.

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

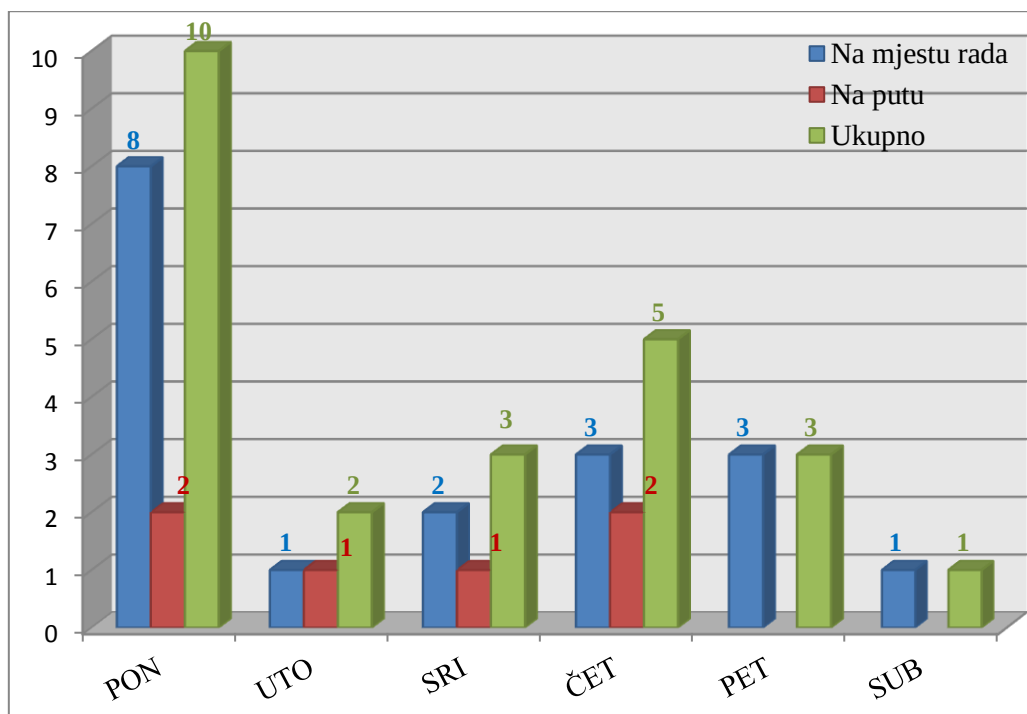
Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	1		1	4,17
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	3		3	12,50
HR041 Grad Zagreb		1	1	4,17
HR042 Zagrebačka županija	2		2	8,33
HR043 Krapinsko-zagorska županija	1		1	4,17
HR044 Varaždinska županija	5	1	6	25,00
HR045 Koprivničko-križevačka županija	1		1	4,17
HR04A Brodsko-posavska županija	2		2	8,33
HR04E Sisačko-moslavačka županija	3	4	7	29,17
Ukupno	18	6	24	100,00

Prema ESAW metodologiji ozljede na mjestu rada dijele se na ozljede na uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca - 1, na povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca - 2, te ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati u jednu od navedenih grupa - 9. Kako se vidi sa *slike br. 1.* na uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca dogodilo se 15 ozljeda ili 83,33 %, a na povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putu po nalogu poslodavca 3 ozljede ili 16,67 %.



Slika 1..Broj ozljeda na mjestu rada

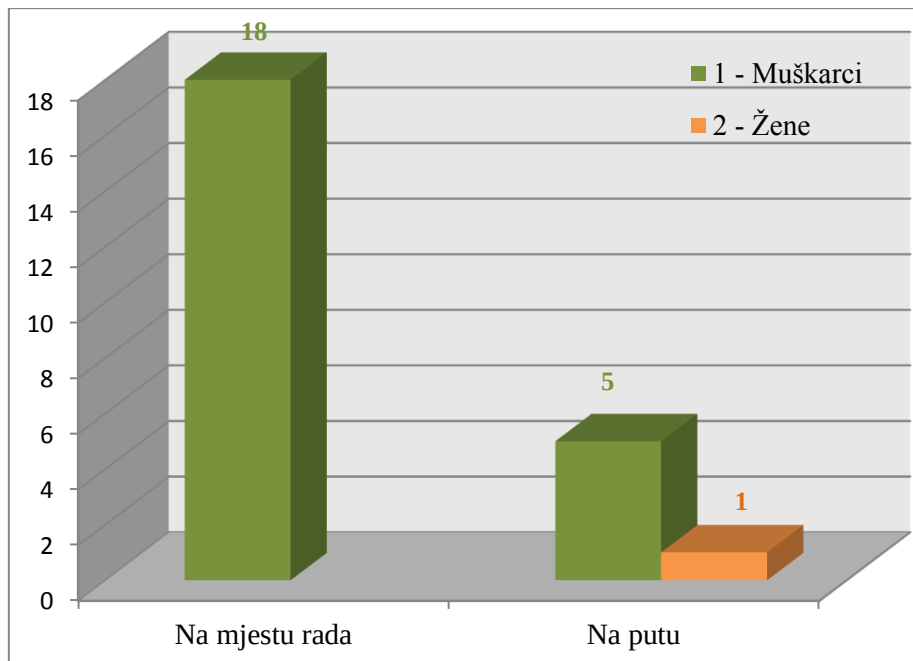
Prema danu u tjednu u djelatnosti rudarstvo i vađenje najveći broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom (10)** .



Slika 2. Ozljede na radu prema mjestu nastanka i danima u tjednu

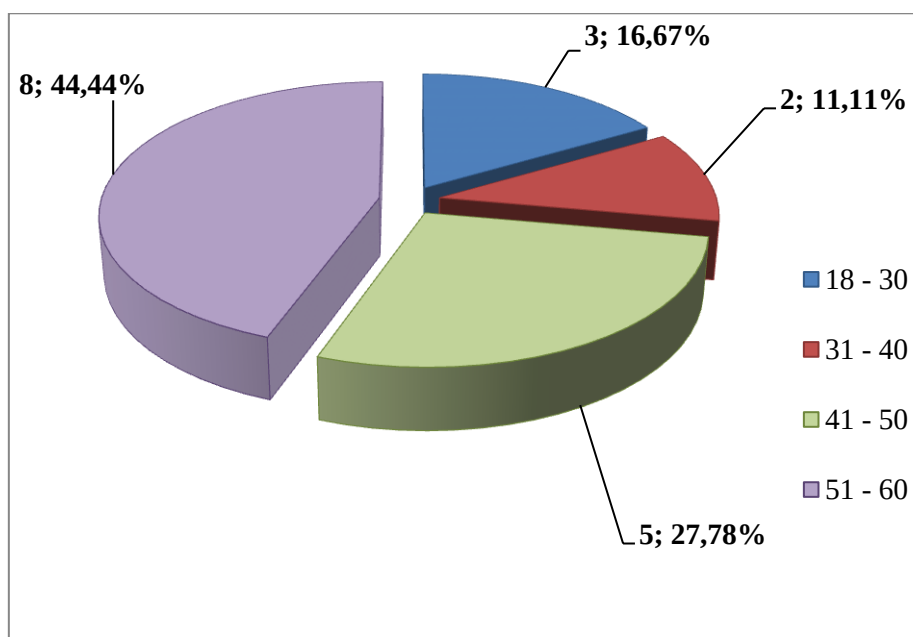
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti rudarstvo i vađenje

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti rudarstvo i vađenje 23 ili 95,83 % su muškarci i 1 ili 4,66 % su žene. **Na mjestu rada** od ukupnog broja ozlijeđenih radnika 18 ili 100,00 % su muškarci.



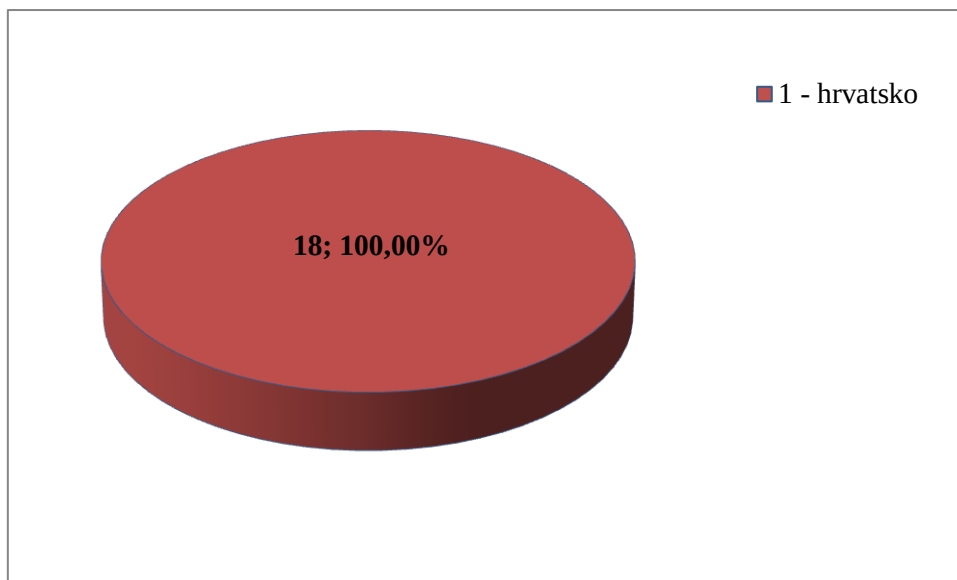
Slika 3. Ozljede na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u djelatnosti rudarstvo i vađenje **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 – 60 godina, a slijede radnici starosti između 41 – 50 godina.



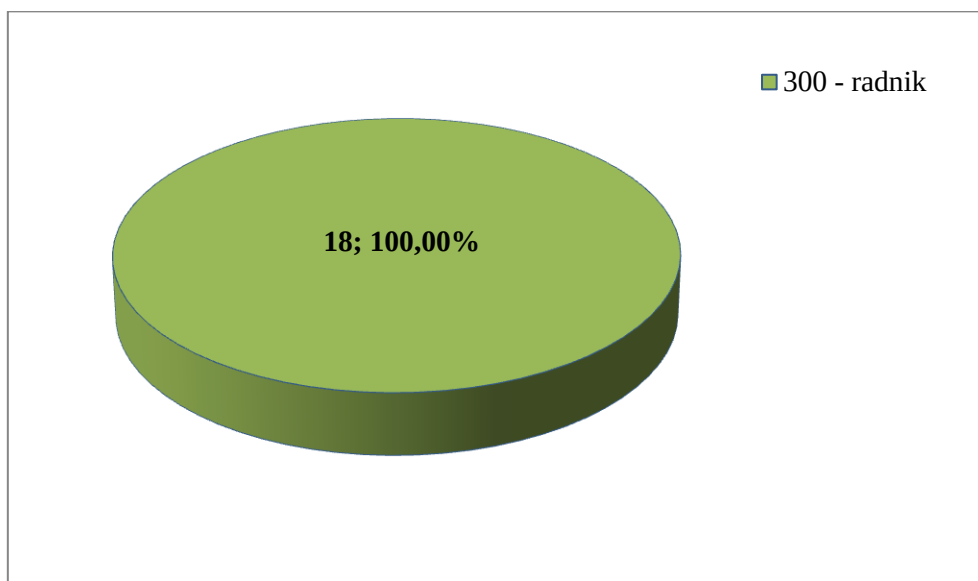
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti rudarstvo i vađenje 18 ili 100 % ima hrvatsko državljanstvo.

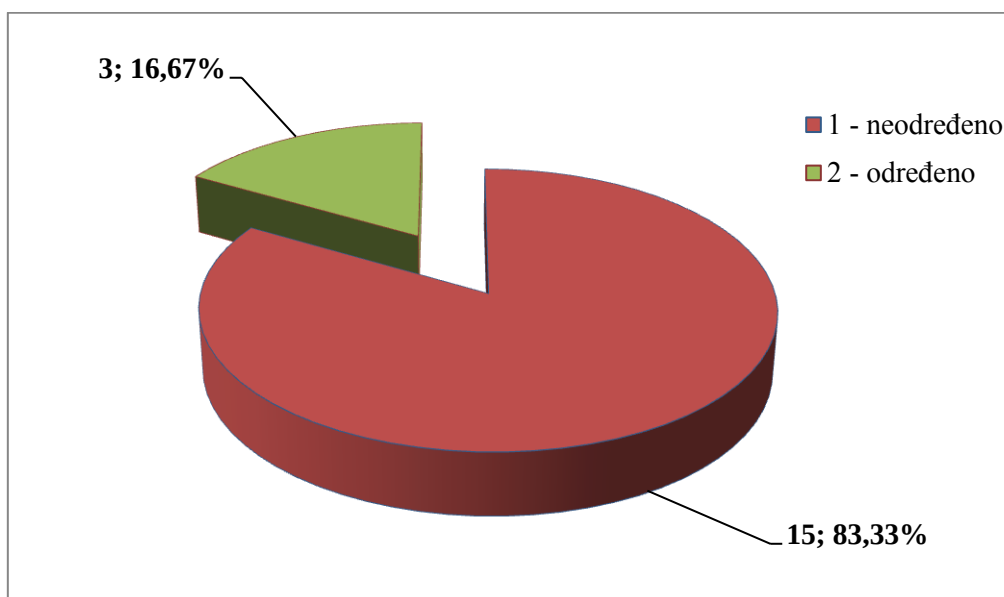


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih radnika

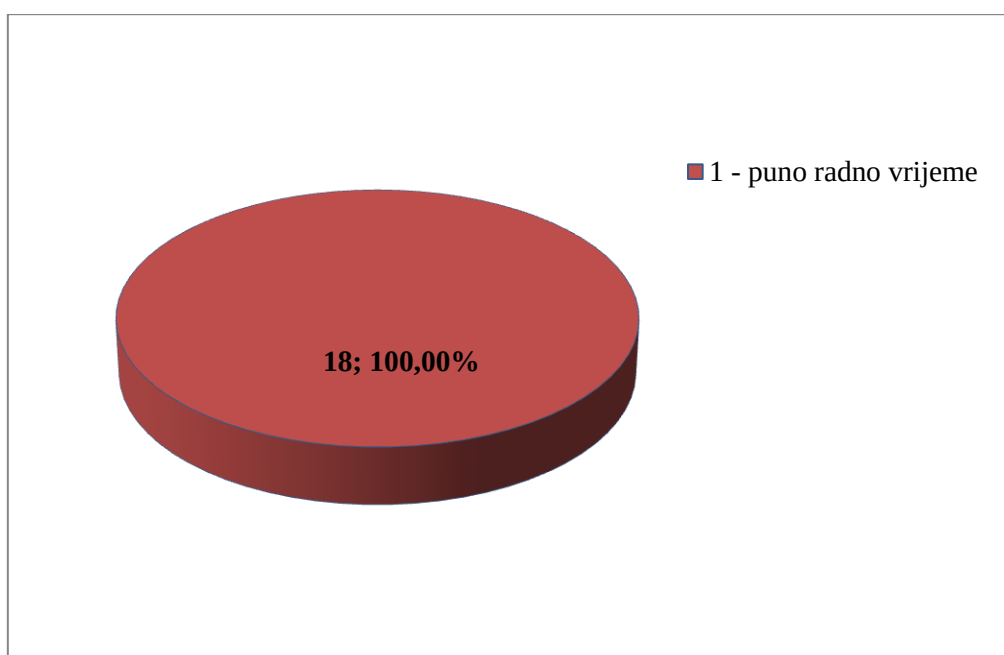
Prema zaposleničkom statusu a odnosi se na osnovu osiguranja (*slika 6.*), vrstu ugovora o radu (*slika 7.*) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (*slika 8.*) svi ozlijeđeni prema osnovi osiguranja spadaju u grupu radnika (100 %) i zaposleni su na puno radno vrijeme. Prema vrsti ugovora o radu 83,33 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 16,67 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

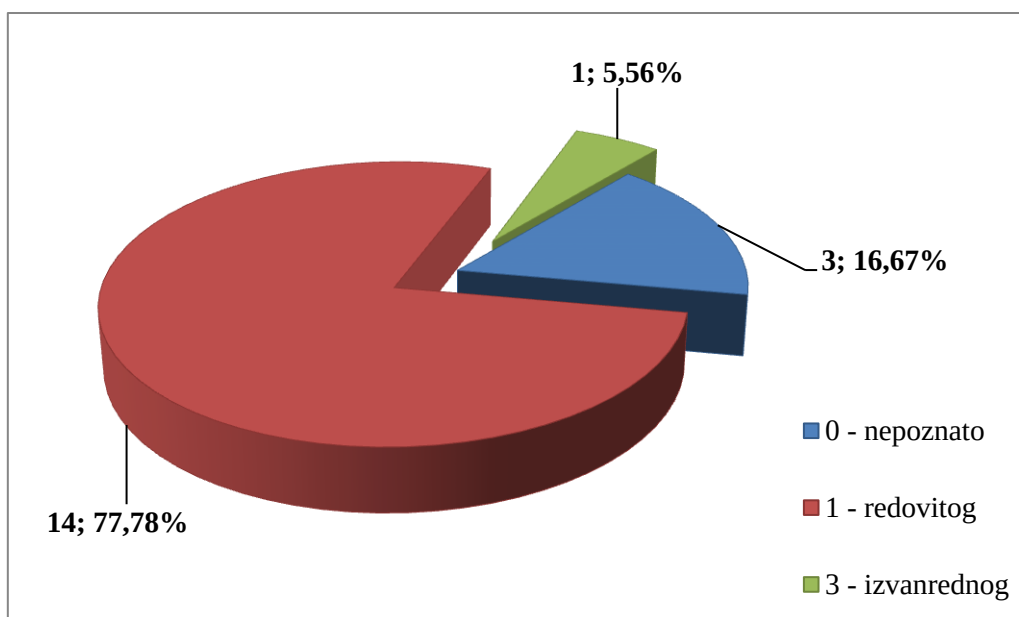


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



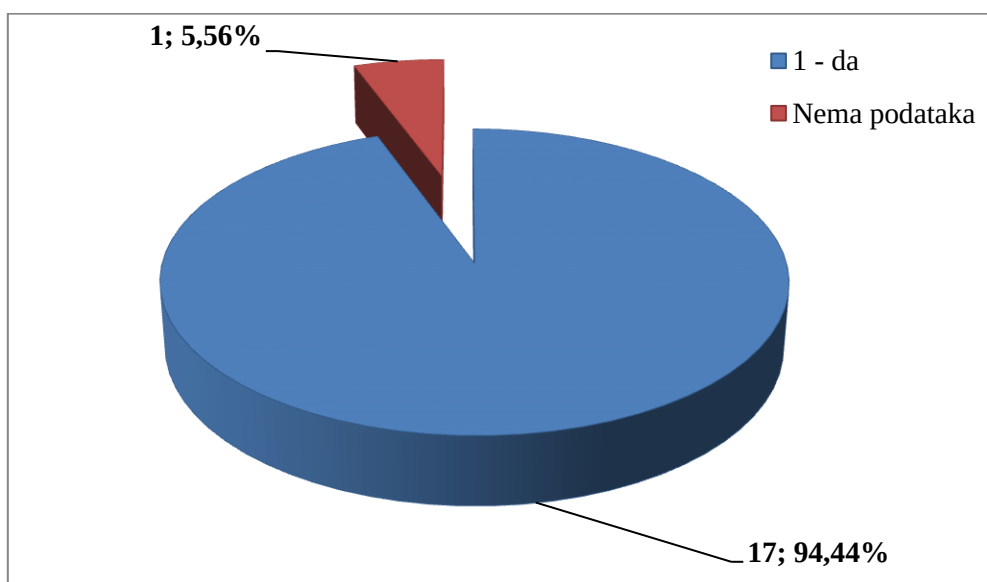
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu (slika 9.) i to 14 ili 77,78 %



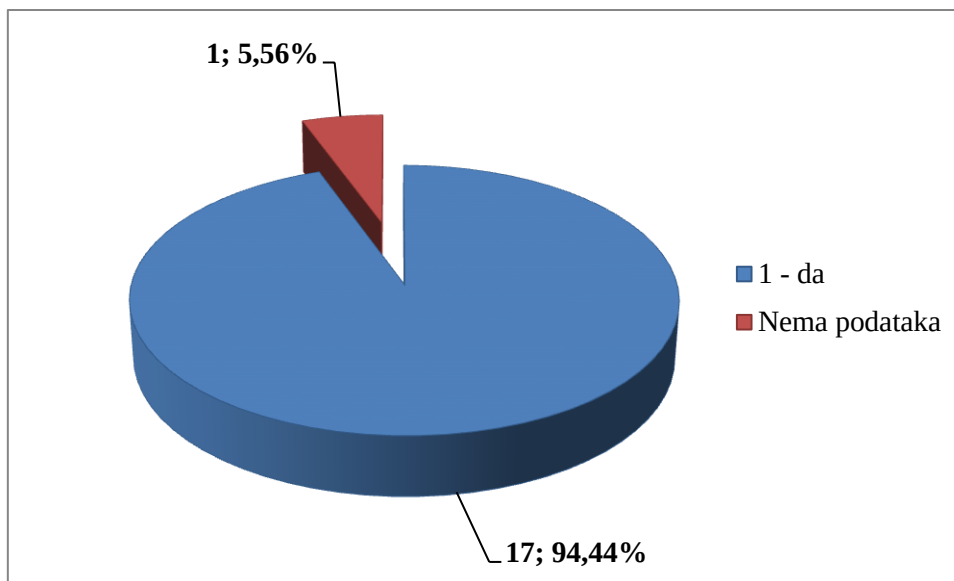
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U djelatnosti rudarstvo i vađenje od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 94,44 % radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran način, ostali nisu ili za njih nema podatka o tome.



Slika 10. Osposobljenost radnika za rad na siguran način ozlijeđenih na mjestu rada

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti rudarstvo i vađenje za 94,44 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.

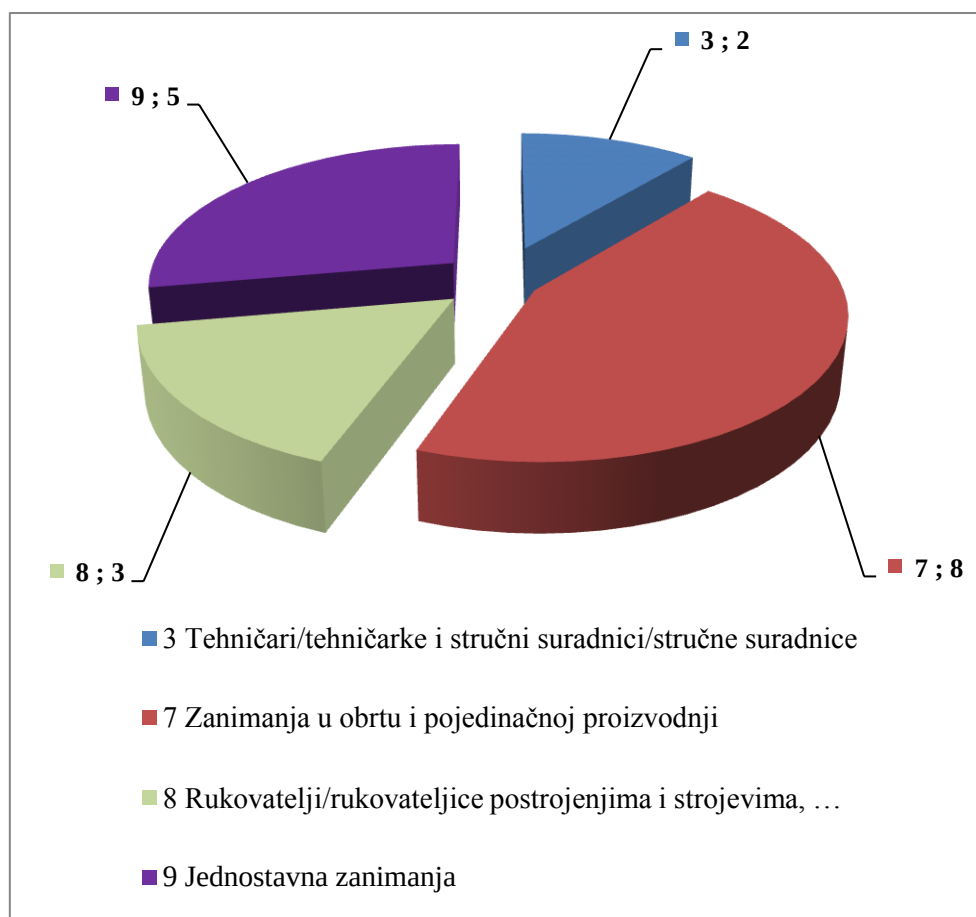


Slika 11. Korištenje OZO

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u djelatnosti rudarstva i vađenja. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 7 - zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji (8), a prema vrsti to su podjednako 72 – tokari, kovinotokari, strojarski mehaničari i srodna zanimanja i 74 - elektromehaničari i monter, mehaničari i serviseri elektronike (po 4 ozlijeđena), slijede 9 - jednostavna zanimanja (5) a prema vrsti to su 93 - jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu (5).

Tablica 3. Ozljede na radu u djelatnosti rudarstva i vađenja prema zanimanju

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	2	11,11
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	2	11,11
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	8	44,44
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	4	22,22
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	4	22,22
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	3	16,67
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	3	16,67
9 Jednostavna zanimanja	5	27,78
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	5	27,78
Sveukupno po rodu	18	100,00

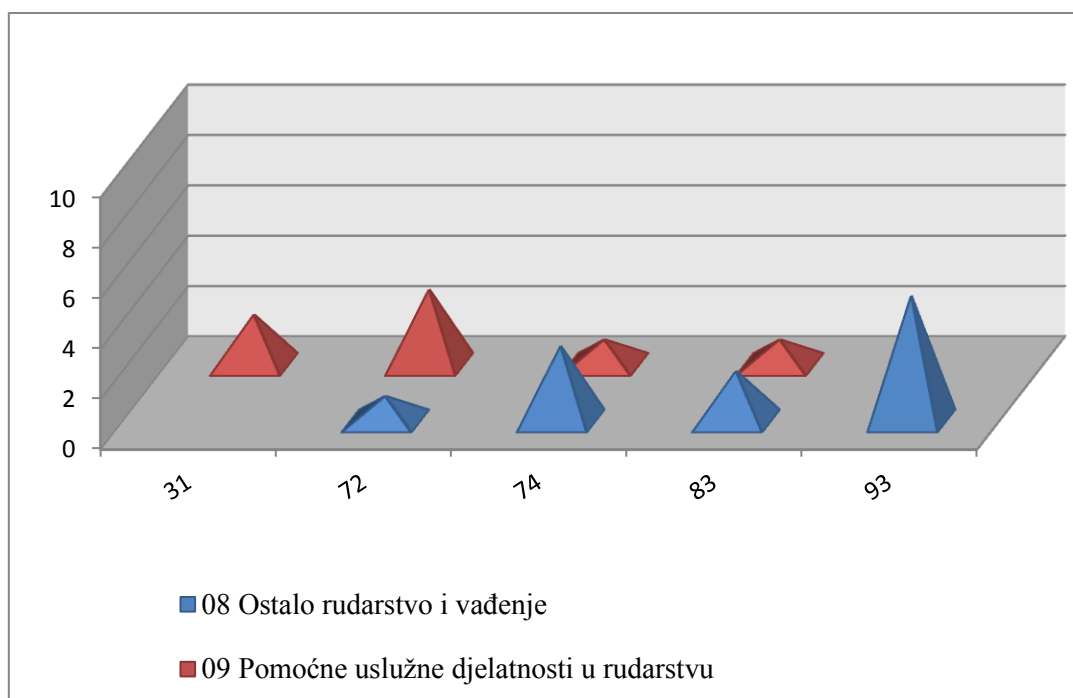


Slika 12. Ozljeđe na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. je pokazan odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljima u djelatnosti rudarstvo i vađenje. Svi radnici ozlijeđeni na mjestu rada (18) obuhvaćeni su analizom. U odjeljku 08 – ostalo rudarstvo i vađenje najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 93 – Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu (5).

Tablica 3.70. Ozljeđe na radu u djelatnosti rudarstva i vađenja po odjeljima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (Oznaka*: 31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu

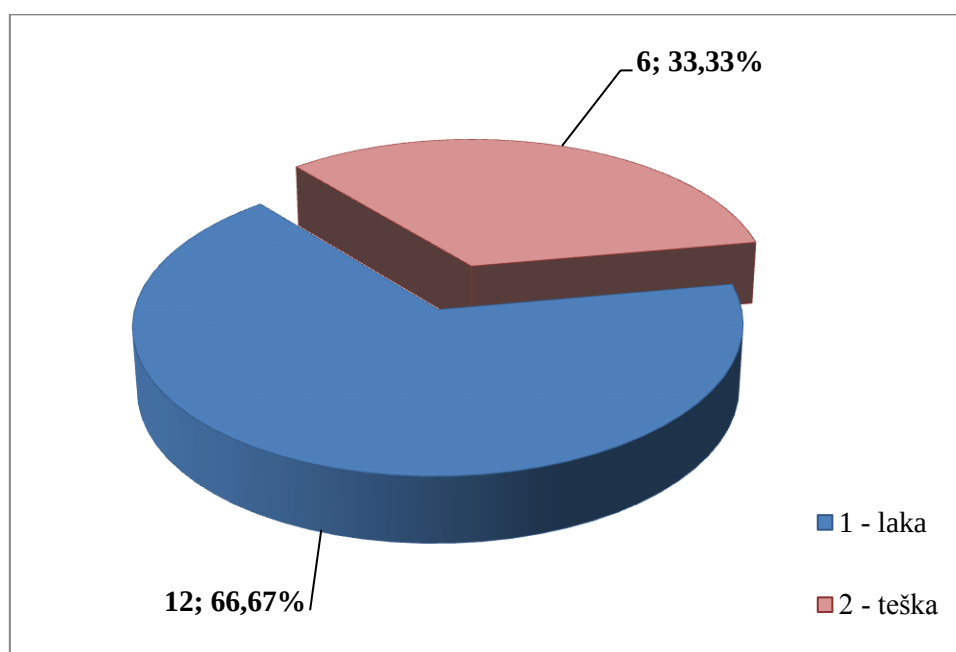
NKD područje B - odjelci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u rudarstvu i vađenju*					
	31	72	74	83	93	Ukupno
08 Ostalo rudarstvo i vađenje		1	3	2	5	11
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	2	3	1	1		7
Ukupno	2	4	4	3	5	18



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u rudarstvu i vađenju i zanimanja s najviše ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u djelatnosti rudarstvo i vađenje

Od ukupnog broja ozlijeđenih na mjestu rada 6 je teških ozljeda.

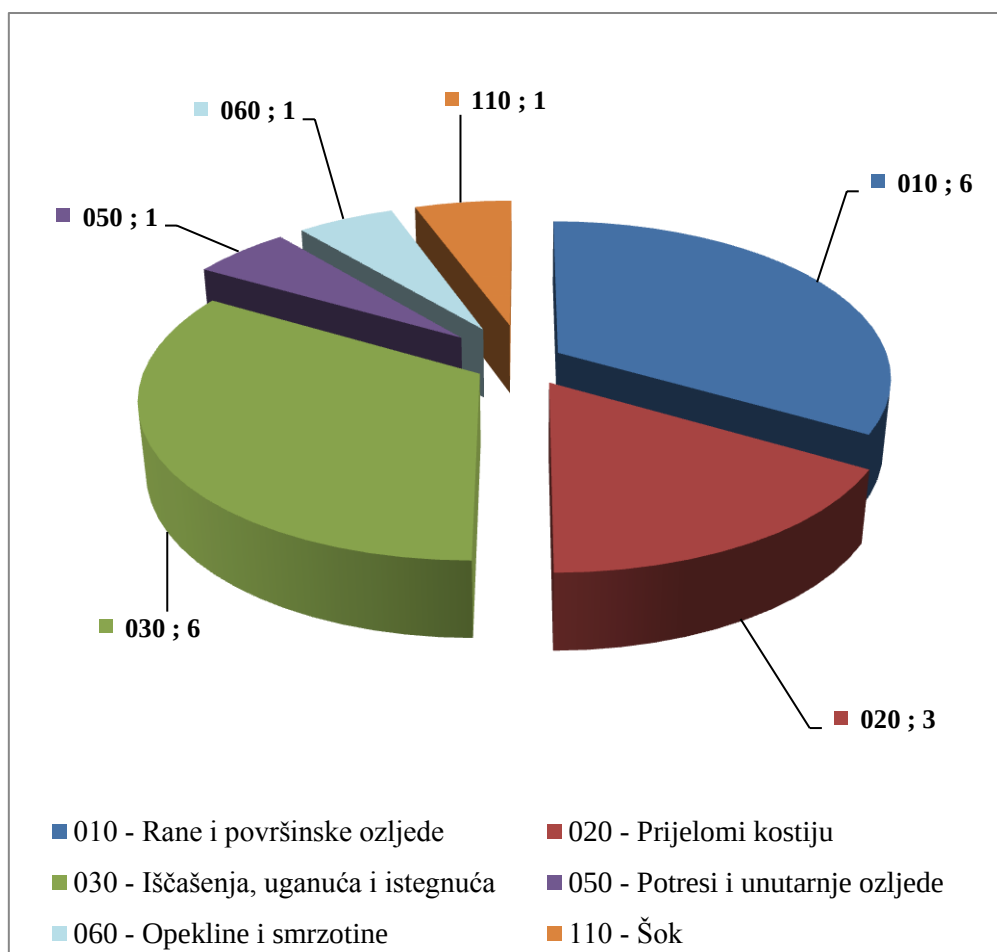


Slika 14. Težina ozljeda u rudarstvu i vađenju na mjestu rada

Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u djelatnosti rudarstvo i vađenje javljaju se 010 – rane i površinske ozljede i 030 – iščašenja, uganuća i nategnuća (po 6 ozljeda ili po 33, 33%) a slijede 020 - prijelomi kostiju (3 ozljede ili 16,67 %).

Tablica 5. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti rudarstvo i vađenje prema vrsti ozljede
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno%
010 - Rane i površinske ozljede		6			6	33,33
011 - Površinske ozljede		2			2	11,11
012 - Otvorene rane		1			1	5,56
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda		3			3	16,67
020 - Prijelomi kostiju		1	2		3	16,67
021 - Zatvoreni prijelom		1			1	5,56
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju			2		2	11,11
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća		6			6	33,33
032 - Uganuća i nategnuća		3			3	16,67
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća		3			3	16,67
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede		1			1	5,56
052 - Unutarnje ozljede		1			1	5,56
060 - Opekline i smrzotine		1			1	5,56
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina		1			1	5,56
110 - Šok			1		1	5,56
119 - Druge vrste šoka			1		1	5,56
Sveukupno po skupinama	0	15	3	0	18	100,00



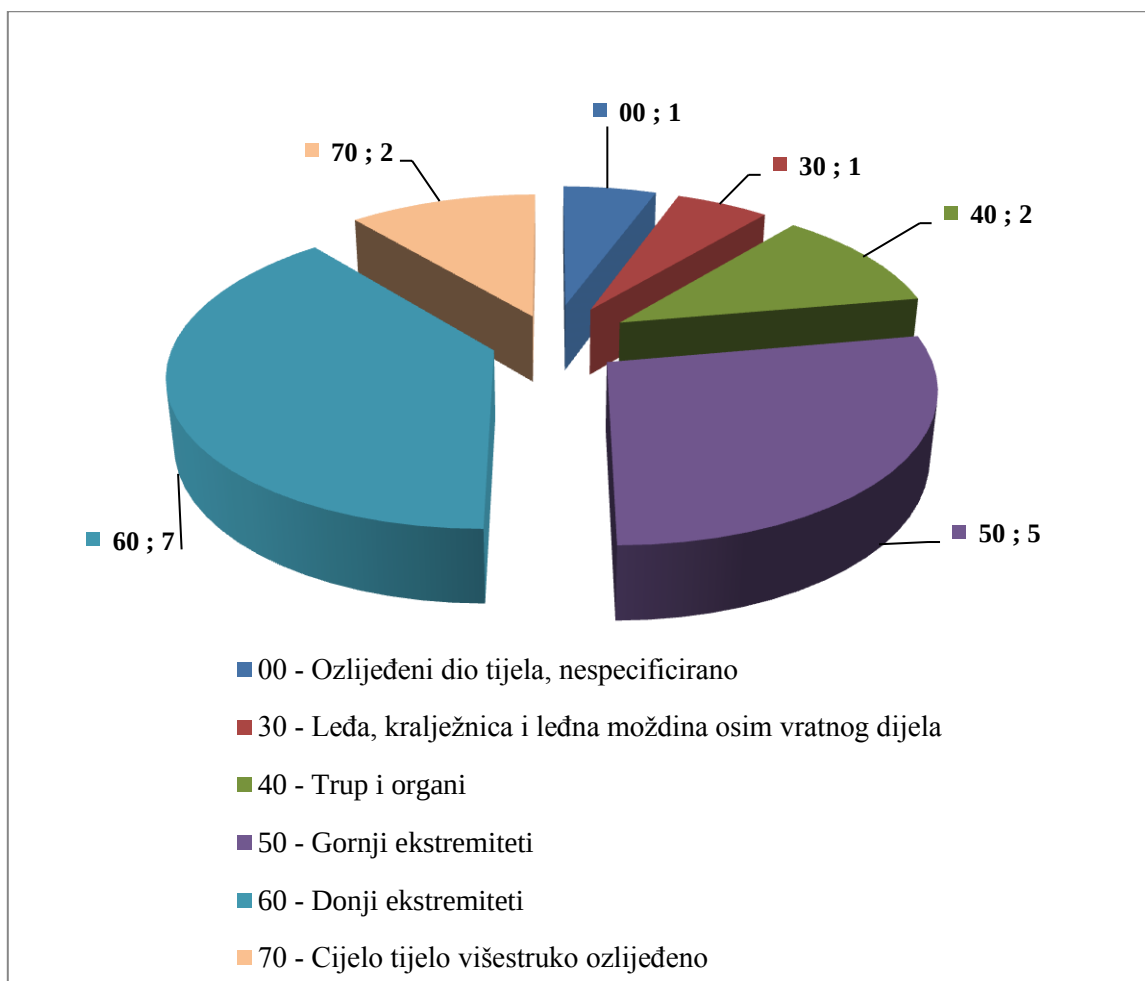
Slika 15. Vrsta ozljeda u rudarstvu i vađenju na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u djelatnosti rudarstvo i vađenje. To su najčešće donji ekstremiteti (7 ili 38,89%) slijede gornji ekstremiteti (5 ili 27,78 %).

Tablica 6. Ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu radu u djelatnosti rudarstvo i vađenje
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano			1		1	5,56
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela		1			1	5,56
31 - Leđa, uključujući kralježnicu		1			1	5,56
40 - Trup i organi		2			2	11,11
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		1			1	5,56
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		1			1	5,56
50 - Gornji ekstremiteti		4	1		5	27,78

53 - Šaka		1			1	5,56
54 - Prst (prsti)		3	1		4	22,22
60 - Donji ekstremiteti		7			7	38,89
61 - Kuk i nadkoljenica		1			1	5,56
62 - Koljeno i podkoljenica		3			3	16,67
63 - Gležanj		2			2	11,11
64 - Stopalo		1			1	5,56
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno		1	1		2	11,11
78 - Višestruke ozljede tijela		1	1		2	11,11
Sveukupno po skupinama	0	15	3		18	100,00



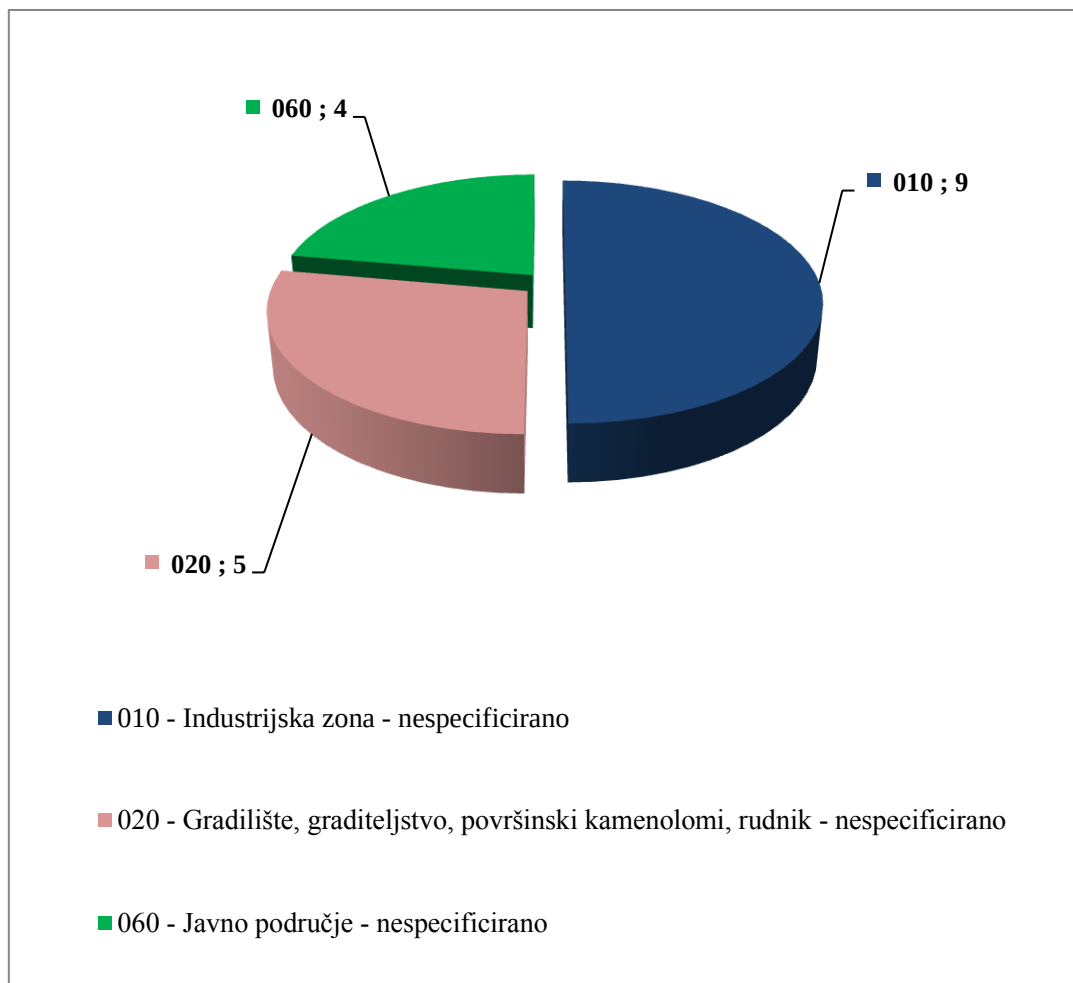
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u rudarstvu i vađenju na mjestu rada

Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti rudarstvo i vađenje dogodio u radnom okolišu 010 – Industrijska zona - nespecificirano (9 ili 50,00 %), preciznije u 011 – proizvodna zona, tvornica, radionica (7 ili 38,89 %), slijedi 020 – gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano (5 ili 27,78 %), preciznije 023 – kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (5 ili 27,78 %).

Tablica 7. Broj ozljeda na mjestu radu u djelatnosti rudarstvo i vađenje, u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila

(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radni okoliš	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
010 - Industrijska zona - nespecificirano		9			9	50,00
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica		7			7	38,89
012 - Remontni zavod, servisna radionica		1			1	5,56
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		1			1	5,56
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		5			5	27,78
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)		5			5	27,78
060 - Javno područje - nespecificirano		1	3		4	22,22
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)		1	3		4	22,22
Sveukupno po skupinama		15	3		18	100,00



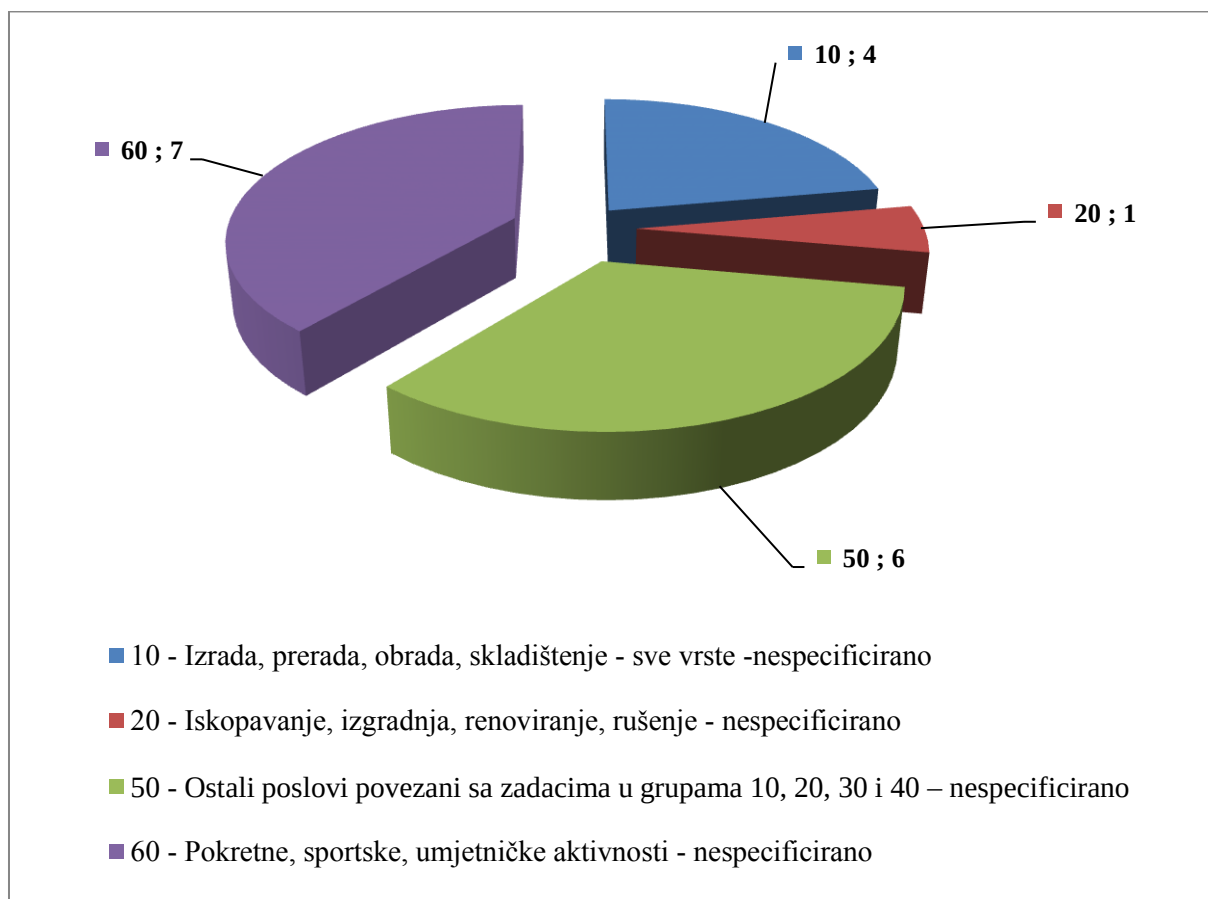
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti rudarstvo i vađenje u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti – nespecificirano (7 ili 38,89 %), preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (7 ili 38,89 %), slijedi 50 – ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 nespecificirano (6 ili 33,33 %), preciznije 52 - održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje (4 ili 22,22 %).

Tablica 8. Broj ozljeda na mjestu radu u odnosu na radni proces pri kojem se dogodila ozljeda (Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radni proces	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano		4			4	22,22
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste		4			4	22,22
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano		1			1	5,56
21 - Iskopavanje		1			1	5,56

50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano		6			6	33,33
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje		1			1	5,56
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		4			4	22,22
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		1			1	5,56
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano		4	3		7	38,89
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima		4	3		7	38,89
Sveukupno po skupinama		15	3		18	100,00



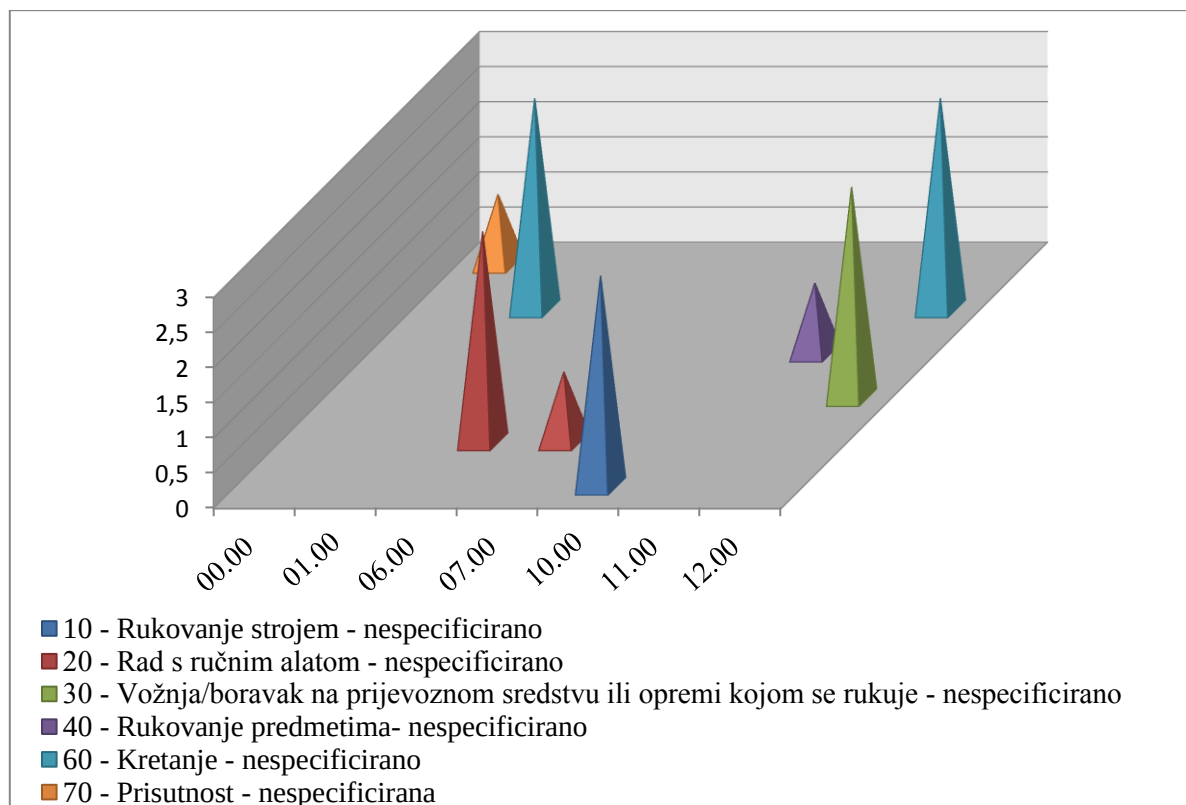
Slika 18. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u momentu ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U djelatnosti rudarstvo i vađenje to je najčešće 60 – kretanje - nespecificirano (6) a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 3 slučaja su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje a u 3 slučaja 12.00 – cestovna vozila - nespecificirano. Slijedi aktivnost: 20 – rad s ručnim alatom- nespecificirano (4) a materijalno sredstvo je 06.00 – ručni alat bez pogona - nespecificirani u 3 slučaja.

Tablica 9. Odnos specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih sa specifičnom radnom aktivnosti

(Oznaka *: 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano,)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost*						Ukupno
	10	20	30	40	60	70	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome						1	1
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano					3		3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano		3					3
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano		1					1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	3						3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				1			1
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			3		3		6
Ukupno	3	4	3	1	6	1	18



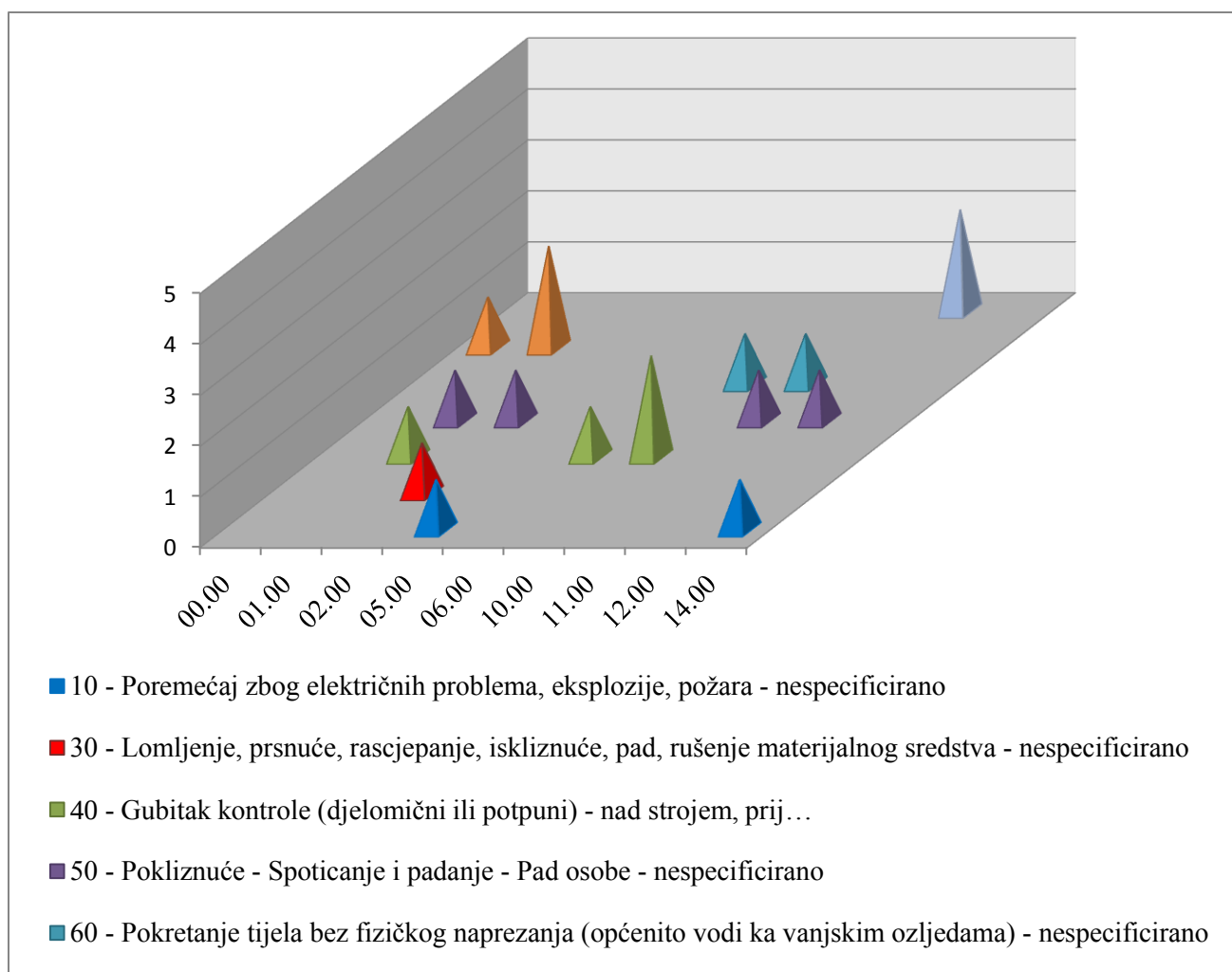
Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Najčešći poremećaj u djelatnosti rudarstvo i vađenje je 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano i 50 – pokliznuće – spoticanje i padanje – pad osobe – nespecificirano (po 4 ozljede) a materijalna sredstva su različita.

Tablica 10. Odnos poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava povezanih sa poremećajem radnog procesa

(Oznaka *: 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje - nespecificirano

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada*							Ukupno
	10	30	40	50	60	70	80	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome						1		1
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			1	1		2		4
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano		1		1				2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	1							1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			1					1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano			2		1			3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				1	1			2
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				1			2	3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	1							1
Ukupno	2	1	4	4	2	3	2	18

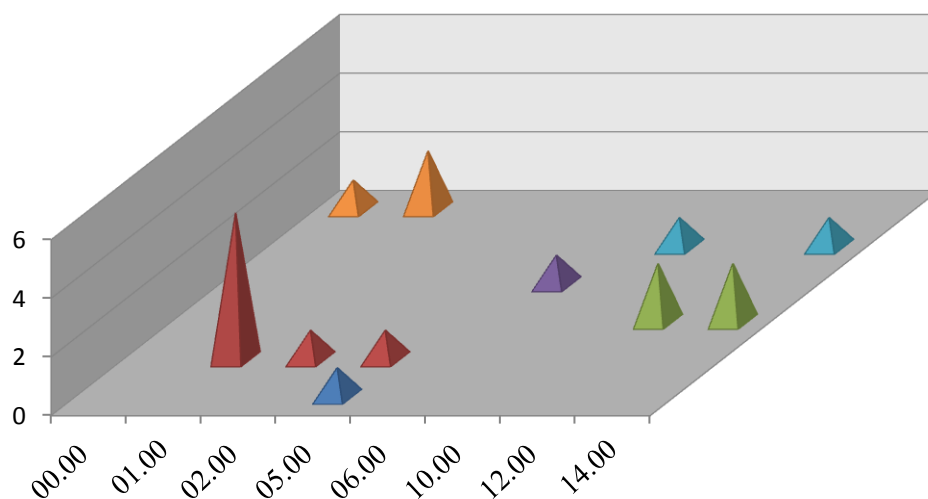


Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U djelatnosti rudarstva i vađenja to je 30 – horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (7) a materijalno sredstvo povezano sa ovim kontaktom u 5 slučajeva su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje. Slijedi 40 - udarac objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano (4) a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano u 2 slučaja i 14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine – nespecificirano u 2 slučaja.

Tablica 11. Odnos kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava povezanih s kontaktom (Oznaka *: , 10 - Kontakt s visokim naponom, topline, opasnim tvarima – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecificirano

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja*						
	10	30	40	50	60	70	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome						1	1
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano		5				2	7
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano		1					1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	1	1					2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				1			1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano					1		1
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			2				2
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			2		1		3
Ukupno	1	7	4	1	2	3	18



- 10 - Kontakt s visokim naponom, toplotinom, opasnim tvarima - nespecificirano
- 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) - nespecificirano
- 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim - nespecificirano
- 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom - nespecificirano
- 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. - nespecificirano
- 70 - Fizički ili psihički stres - nespecificirano

Slika 21. Način ozljeđivanja i materijalna sredstva vezana za način ozljeđivanja